

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/041704 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A41D 31/00

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002522

(22) Date de dépôt international : 6 octobre 2004 (06.10.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0312244 20 octobre 2003 (20.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PHP [FR/FR]; 91, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : SERVAJEAN, Pierre, Henry [FR/FR]; 18, rue de l'Ouest, F-81100 Castres (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

(54) Title: TEXTILE BASED ON A MIXTURE OF ABRASION RESISTANT TECHNICAL FIBERS

(54) Titre : TEXTILE A BASE D'UN MELANGE DE COTON ET DE FIBRES TECHNIQUES RESISTANT A L'ABRASION

(57) Abstract: The invention concerns a single-layer fabric comprising two yarns, a so-called comfort cellulosic material yarn and a technical yarn with high abrasion and temperature resistance properties, said two yarns being woven or knitted so as to define at least two separate portions in the thickness of the fabric, a first outside portion, with a majority of technical yarn, and a second inside portion, with a majority of comfort yarn, said portions being at least partly entangled. The invention is characterized in that the technical yarn, produced from continuous filaments, whereof the web is coated over at least 75 % of its surface with a coating comprising at least partly natural fibers.

(57) Abrégé : L'invention concerne un tissu monocouche comprenant deux fils, un fil de matériau cellulosique dit de « confort » et un fil technique à hautes propriétés de résistance à l'abrasion et à la température, ces deux fils étant tissés ou tricotés de manière à définir au moins deux portions distinctes dans l'épaisseur du tissu, une première portion, extérieure, à dominante fil technique, et une seconde portion, intérieure, à dominante fil de confort, lesdites portions étant au moins partiellement enchevêtrées, caractérisée en ce que le fil technique est un fil, réalisé à partir de filaments continus, dont l'âme est recouverte sur au moins 75 % de sa surface par un enrobage comprenant au moins partiellement des fibres naturelles.

WO 2005/041704 A1